



Percepciones de la población costarricense sobre el ambiente

Instituto de Estudios Sociales en Población

OP'S 53

mayo 2007

ISSN 1659-0007

Contenidos

Consideraciones metodológicas
Hallazgos relevantes
Opiniones sobre el ambiente
Ambiente y desarrollo
Participación Ciudadana
Políticas a favor del ambiente
Fuentes de agua

Consideraciones metodológicas

La población de estudio estuvo conformada por todas las personas de 18 años y más, residentes en viviendas particulares con teléfono en el territorio nacional.

Se seleccionó una muestra aleatoria de teléfonos en forma sistemática. Las personas se eligieron mediante una muestra de cuota probabilística distribuida por sexo y grupos de edad. En el cuadro A se presentan sus principales características.

El tamaño de la muestra fue de 600 personas; tiene un error máximo de muestreo de 4% y un nivel de confianza del 95%. La información fue recolectada del 15 al 30 de mayo del 2007.

El Instituto de Estudios Sociales en Población (IDESPO) de la Universidad Nacional, a través de la serie Pulso Nacional, ha venido orientando su Programa de Estudios de Opinión conforme los temas de una agenda para el desarrollo nacional. De esta manera, cuestiones como educación, salud, confianza institucional, ambiente, poblaciones vulnerables, entre otras, son abordadas como parte de un esfuerzo por “recuperar las percepciones y consideraciones de la ciudadanía como punto de partida para contribuir a la generación de opinión pública, devolviendo a esa ciudadanía una información que le sea oportuna, productiva y efectiva”.

El Programa de Estudios de Opinión busca acercarse a la ciudadanía, con conocimiento e información científicamente precisa, democráticamente responsable y socialmente efectiva. En esta oportunidad como en años anteriores el tema del ambiente se encuentra en agenda de encuestas del Programa de Estudios de Opinión.

Los principales hallazgos de la encuesta son los siguientes y se hacen comparaciones con otros años:

- ✓ La concepción de ambiente se encuentra asociado principalmente con aspectos de la naturaleza (51%), en segundo lugar considera como todo lo que nos rodea (20%).
- ✓ Desde el 2005 se mantiene el porcentaje que considera que se respeta poco o nada el ambiente (gráfico 2).
- ✓ Aumentó con respecto al año pasado, el porcentaje en la categoría de poco o nada que consideran que el prestigio internacional que tiene Costa Rica en materia ambiental corresponde con la realidad (Gráfico 3).
- ✓ Aumentó con respecto al año pasado, el porcentaje en las categorías de poco o nada que consideran que el prestigio internacional que tiene Costa Rica en materia ambiental corresponde con la realidad (Gráfico 3).
- ✓ Aumentó el porcentaje de personas que consideró que el ambiente (o medio ambiente) en el que vive, es poco o nada saludable. (Gráfico 4).
- ✓ En general se percibe menos gravedad en los problemas ambientales como contaminación por basura, ríos, deforestación, contaminación del aire, del agua, de las calles, vehicular, sónica, etc., en comparación con años anteriores, sin embargo, los promedios son superiores a 5.5 en todos los rubros (cuadro 2).

El IDESPO es un Instituto de investigación de la Universidad Nacional que promueve el desarrollo de la sociedad y de las potencialidades de los seres humanos en su entorno y contribuye a plantear un modelo de desarrollo que se fundamenta en principios de solidaridad, igualdad, justicia, equidad, sostenibilidad y libertad democrática. Su quehacer fundamental es la investigación, que se articula con la docencia y la extensión, para el mejoramiento de la calidad de vida de una sociedad que es dinámica con grupos heterogéneos con demandas locales, nacionales e internacionales.

De esta manera se busca cumplir con el objetivo específico de ofrecer a las instituciones públicas y privadas información estratégica sobre las variables demográficas, socioeconómicas y culturales que caracterizan el desarrollo de la sociedad costarricense.

El Programa de Estudios de Opinión constituye uno de los procesos académicos más sistematizados y antiguos que tiene el IDESPO. Dentro de este programa se realizan las Encuestas de Pulso Nacional y las Encuestas de Situación Socioeconómica.

Las percepciones están estrechamente relacionadas con otros procesos cognoscitivos complejos como la construcción de las representaciones sociales, opiniones y actitudes e ideologías y, dado que es una actividad del conocimiento elemental, resultó propicia para realizar la investigación con el uso de la encuesta telefónica.

- ✓ Se considera que la responsabilidad del cuidado del ambiente les corresponde principalmente a las municipalidades, a las instituciones públicas y a las comunidades, no se percibe en las empresas privadas como actores importantes en esta tarea. (Cuadro 3).
- ✓ La tendencia desde el 2004 es que alrededor de una tercera parte de las personas entrevistadas consideran que Costa Rica es un país limpio, porcentaje que se considera bajo.
- ✓ Comparando con 2004 se mantiene los porcentajes que opinan que lugares o espacios como ríos, lotes, baldíos, autobuses, están poco o nada limpios Sin embargo estos son elevados entre 93% y 50%. (cuadro 4).
- ✓ Existe conciencia entre las personas entrevistadas en el sentido de que consideran que *“siempre que hay crecimiento económico, hay deterioro del medio ambiente”*, este porcentaje se ha mantenido desde el 2004 alrededor del 70% y que *“la protección del ambiente es más importante que el crecimiento económico”* (70%) (Cuadro 5).
- ✓ Hay una tendencia al aumento en el porcentaje que dice estar muy de acuerdo o de acuerdo con que *“en Costa Rica se desarrollan políticas efectivas a favor del ambiente”* (56%) (Cuadro 5).
- ✓ 8 de cada 10 personas no han planteado denuncias formales por afectación del medio ambiente. Las personas que lo han hecho se han planteado principalmente ante la municipalidad, sobre todo relacionadas con problemas de aguas negras (cuadro 6 y 7). También en la mayoría de los casos estas denuncias no fueron resueltas (Gráfico 7).
- ✓ Son muy bajos los niveles de información que tiene las personas entrevistadas con respecto a temas como fenómenos naturales, calentamiento global, fuentes renovables de energía (cuadro 8).
- ✓ Solamente un 23% de las personas entrevistadas dicen participar de manera individual o colectiva en la toma de decisiones de problemas ambientales que afecta a la comunidad donde viven (gráfico 8) y esta participación se limita al ámbito privado (individual o familiar). (cuadro 9), y sobre todo a la recolección de basura.
- ✓ A nivel cantonal la encuesta incluyó un módulo de 25 preguntas relacionadas con planes reguladores, en el 2004 se había aplicado un análisis de factores y resultaron 6 aspectos urbanización, ordenamiento vial, aceras y calles, espacios recreativos, recolección y tratamiento de la basura y otros aspectos (cuadro 11).

- ✓ Con respecto a la urbanización se observa una mejor percepción en cuanto al ordenamiento territorial y uso del suelo, por ejemplo, un 15% considera que la municipalidad tiene criterios claros sobre los territorios idóneos para la construcción y un 50% considera que el cantón cuenta con una clara distinción y separación entre las zonas que son para la agricultura y aquellas que se puede construir.
- ✓ En ordenamiento vial también se observa una mayor percepción en este rubro, por ejemplo un 64% piensa que las vías para transporte entre las viviendas y los centros de estudio son ágiles.
- ✓ En lo que aceras y calles se refiere a pesar de que los porcentajes no superan el 50%, se observa una mejor percepción que en el año 2004, por ejemplo el 46% piensa que el cantón cuenta con calles y aceras suficientes.
- ✓ Con respecto al factor espacios recreativos, de las 3 preguntas, en dos de ellas no supera el 35%, pero al igual que los otros rubros se observa una mejor percepción.
- ✓ En cuanto a recolección y tratamiento de la basura la percepción también mejora con respecto al 2004, un 45% considera que los sistemas de tratamiento de basura son eficientes y que los sistemas de recolección son eficientes 63%.
- ✓ Alrededor de un 25% si sabe de la existencia de un plan regulador en su cantón de residencia.

Cuadro A
Características personales de la muestra entrevistada
Mayo 2007

Características	Porcentaje (n = 600)
SEXO	100,0
Hombre	50,0
Mujer	50,0
EDAD	100,0
18-24 años	20,0
25-34 años	27,5
35-44 años	22,5
45-54 años	13,3
55 años y más	16,7
ESTADO CIVIL	100,0
Soltero(a)	32,9
Casado(a)	49,4
Separado(a) y o Divorciado(a)	8,3
Unión libre	6,2
Viudo(a)	3,2
NIVEL EDUCATIVO	100,0
Ninguno	1,2
Primaria	26,3
Secundaria	43,4
Universitaria	27,3
Parauniversitaria	1,8

I. OPINIONES SOBRE EL AMBIENTE

Cuadro 1
Distribución de las personas entrevistadas según
significado de ambiente
Mayo, 2007

Definiciones	Porcentaje
Aspectos de la naturaleza	51,3
Entorno: ambiente que no rodea	19,8
Contaminación y problemas	14,5
Conservación /cuido	4,5
Calidad de Vida	2,2
Pérdida de la biodiversidad	1,8
Medio social, político cultural	1,8
No Sabe/ no tiene idea	1,5
Otros	2,3
No responden	0,3
Total	100,0

Gráfico 1
Distribución de las personas entrevistadas según consideran que Costa Rica es un país donde se respeta el ambiente
Mayo 2007

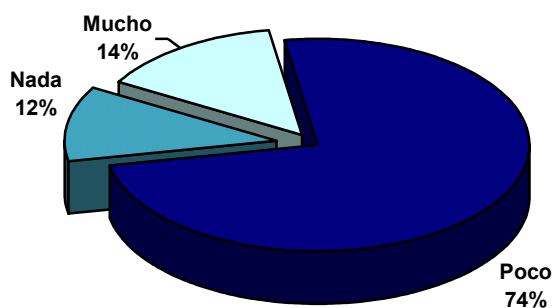
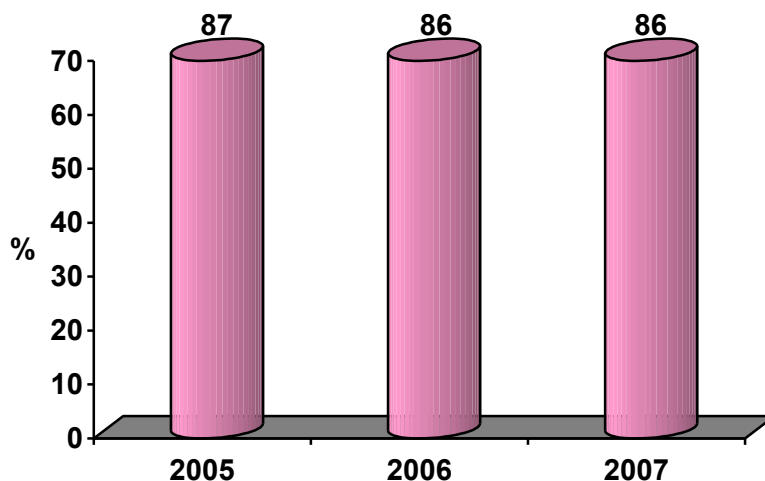
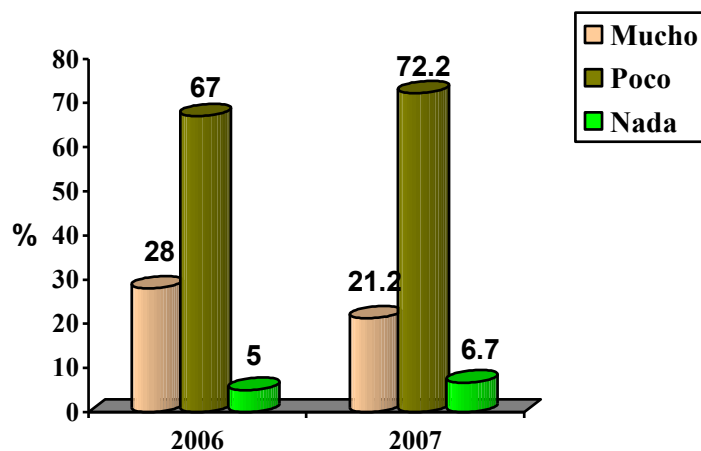


Gráfico 2
Porcentaje de personas entrevistadas que consideran a Costa Rica como un país donde se respeta poco o nada el ambiente
Abril 2005-mayo 2006-2007



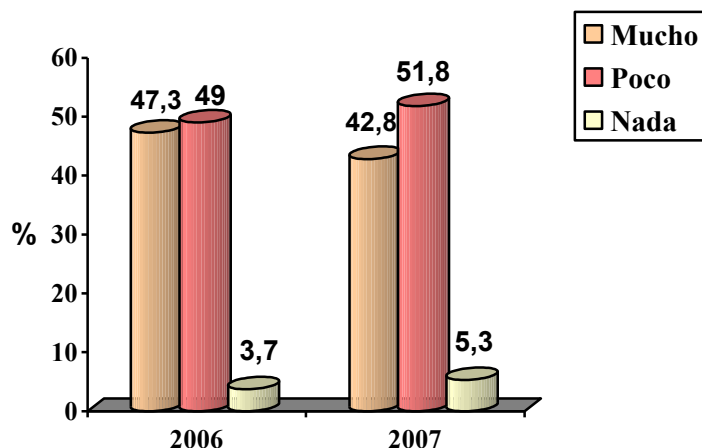
Fuente: para el 2005, Pulso Nacional, N° 39 , Gráfico 1, para el 2006, Pulso Nacional, N° 46, 1 .

Gráfico 3
Distribución de las personas entrevistadas según cuanto consideran que el prestigio internacional de Costa Rica en materia ambiental corresponde con la realidad
Mayo 2006 -2007



Fuente: para el 2006, Pulso Nacional, N° 46, Gráfico 2.

Gráfico 4
Distribución de las personas entrevistadas según consideran que el ambiente en el que vive su familia es saludable
Mayo 2006-2007



Fuente: para el 2006, Pulso Nacional, N° 46, Gráfico 3.

Cuadro 2
Calificación promedio sobre la gravedad de problemas ambientales que afectan las comunidades del país
Mayo 2006-2007
(La calificación es de 1 a 10, donde 1 es el menos grave y 10 el más grave)

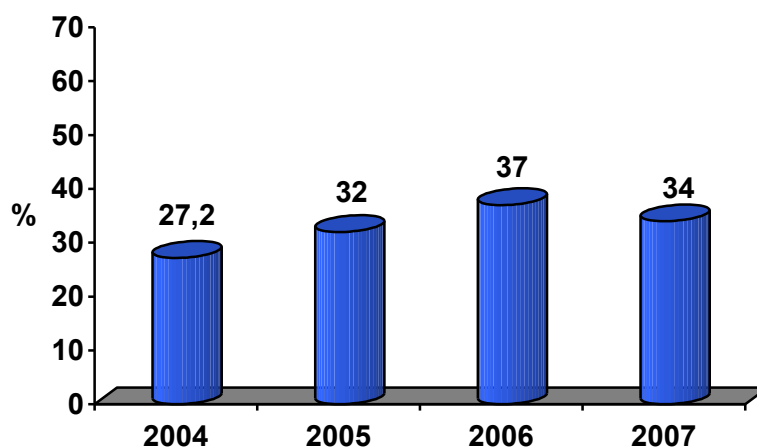
Problemas	2006	2007
Contaminación por basura	7,46	6,20
Contaminación de ríos	7,94	7,21
Deforestación	7,06	6,49
Contaminación del aire	7,18	6,47
Contaminación del agua	6,62	6,04
Contaminación de las calles	7,11	6,44
Contaminación vehicular	7,63	7,21
Sobreexplotación de especies animales y vegetales	6,50	5,85
Contaminación sónica (ruidos)	6,60	5,96
Quemas	5,88	5,41
Contaminación industrial	6,42	5,37
Contaminación de los suelos	6,48	5,70

Fuente: para el 2006, Pulso Nacional, N° 46, Cuadro 3.

Cuadro 3
Distribución relativa de personas entrevistadas según a quién le corresponde principalmente el cuidado del ambiente
Mayo 2007

Institución	%
A las municipalidades	31,2
A las instituciones públicas	30,8
A las comunidades	23,7
A las organizaciones ambientales	8,5
A las empresas privadas	1,0
Otras	3,8
NS/NR	1,0
Total	100,0

Gráfico 5
Porcentaje de personas entrevistadas según consideran que
Costa Rica es un país limpio
Abril 2004-2005-mayo 2006-2007



Fuente: para el 2004, Pulso Nacional, N° 33, Gráfico 9, para el 2005, Pulso Nacional, N° 39, Gráfico 2, para el 2006, Pulso Nacional, N° 46, Gráfico 4.

Cuadro 4

Porcentaje de personas que considera que en Costa Rica los siguientes lugares o espacios son poco o nada limpios.
Abril 2004-2005, mayo 2007

Sitios	2004	2005	2007
Ríos	94,0	91,0	90,6
Lotes baldíos	93,0	91,0	92,4
Aceras y vías públicas	90,0	77,0	76,7
Playas	82,0	66,0	66,2
Autobuses	77,0	60,0	73,0
Plazas y parques	72,0	49,0	63,4
Escuelas y colegios	64,0	44,0	57,5
Taxis	47,0	25,0	36,2
Edificios públicos	45,0	28,0	40,7
Parques nacionales	45,0	23,0	23,0
Restaurantes y centros de entretenimiento	42,0	21,0	29,9

Fuente: para el 2004, Pulso Nacional, N° 33, cuadro 8, para el 2005, Pulso Nacional, N° 39, Gráfico 3.

II. AMBIENTE Y DESARROLLO

Cuadro 5

Porcentaje de personas entrevistadas que están muy de acuerdo y de acuerdo con algunas frases relacionados con el ambiente

Abril 2005, Mayo 2006-2007

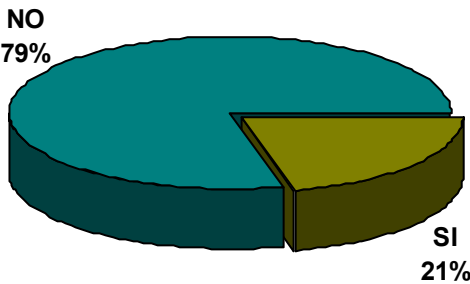
Aspectos	2005	2006	2007
Siempre que hay crecimiento económico hay deterioro del ambiente.	72,6	70,8	69,8
En escuelas y colegios se da información efectiva para la protección de las fuentes de agua.	48,7	48,8	47,0
En Costa Rica se desarrollan políticas efectivas en favor del ambiente.	46,8	52,8	55,8
La protección del ambiente es más importante que el crecimiento económico.	*	68,9	69,7
Las políticas de desarrollo en Costa Rica respetan el ambiente	*	33,4	28,5
En escuelas y colegios se da información efectiva sobre reciclaje de desechos sólidos (basura)	55,1	*	56,7

Fuente: para el 2005, Pulso Nacional, N° 39, cuadro 3, para el 2006, Pulso Nacional, N° 6, Cuadro 7.

* No se incluyó en esta encuesta.

III. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Gráfico 6
Distribución relativa de personas entrevistadas que plantearon denuncias formales por afectación al ambiente
Mayo 2007



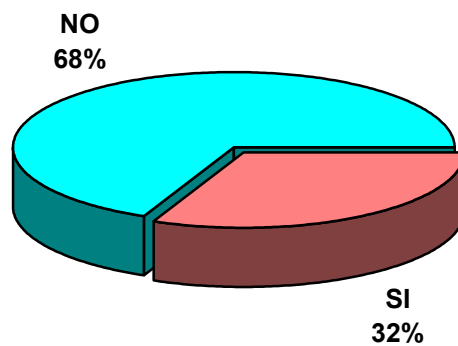
Cuadro 6
Distribución de personas entrevistadas que han planteado alguna denuncia según instancias las cuales ha planteado
Mayo 2007
n = 124

Sitios de denuncia	Porcentaje
Municipalidad	50,4
Ministerio de salud	11,4
MINAE	8,9
Guardia Rural	8,9
Cita más de de una institución pública	6,5
A un medio de comunicación	3,3
Otras instituciones del Estado	3,3
AyA	2,4
Asamblea Legislativa	0,8
Defensoría de los Habitantes	0,8
Otros	3,3
Total	100,0

Cuadro 7
Distribución de personas entrevistadas que ha planteado alguna denuncia según tipo de denuncia
Mayo 2007
n=124

Tipo de denuncia	Porcentaje
Problemas aguas negras	32,0
Problemas comerciales: apertura de bar, que ensucia el ambiente	15,2
Problemas Sociales: Ruido, balaceras	9,6
Botadero de basura	16,0
Mal uso de terreno	4,8
Contaminación del Aire	4,0
Tala de árboles indiscriminada	11,2
Robo ilegal de Flora y Fauna	4,8
Otro	2,4
Total	100,0

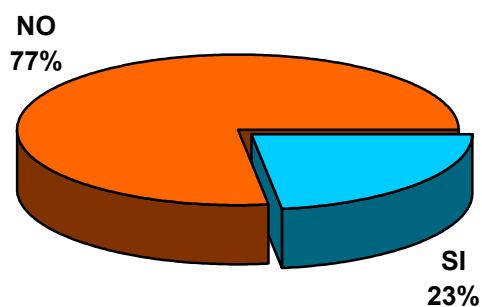
Gráfico 7
Distribución relativa de personas entrevistadas que han planteado alguna denuncia
según si la denuncia fue resuelta o no
Mayo 2007
(n=124)



Cuadro 8
Distribución de personas entrevistadas según cuanta información posee
sobre los siguientes asuntos ambientales
Mayo 2007

	MUCHO	POCO	NADA	TOTAL
Fenómeno Naturales	32,8	56,5	10,7	100,0
Calentamiento Global	33,3	50,0	16,7	100,0
Fuentes renovables de energía	20,0	58,5	21,5	100,0

Gráfico 8
Distribución relativa de personas entrevistadas según participa de manera individual
o colectiva en la toma de decisiones de
problemas ambientales que afectan su comunidad
Mayo 2007



Cuadro 9
Distribución de personas entrevistadas que participa en la
toma de decisión en la comunidad según lugar donde se realiza
Mayo 2007
n=124

Lugar	Porcentaje
Individual o familiar	32,2
Vecinos organizados	18,3
Municipal/cantonal	15,7
Junta de desarrollo o comité de desarrollo	11,3
Asociaciones	9,6
Trabajo con estudiantes	1,7
Ministerio de salud	1,7
Fundación pro-ayuda al ambiente	2,6
MINAE	0,9
Grupo cuenca del Reventazón	0,9
Taller de voluntariado	0,9
Otros	4,3
TOTAL	100,0

Cuadro 10
Distribución de personas entrevistadas que participa en la
toma de acciones de la comunidad, según actividad que se realiza
Mayo 2007

Acción	Porcentaje
Recoger basura/ limpieza	43,9
Reciclar basura	13,0
Proyectos ambientales	12,2
Reuniones sobre problemática ambiental	8,9
Decisiones ambientales	5,7
Denunciar anomalías/mandar cartas denunciando	4,9
No contaminar	3,3
Hacer aceras y desagües	3,3
Marchas a favor del ambiente	0,8
Otros	4,1
TOTAL	100,0

VI. POLITICAS A FAVOR DEL AMBIENTE

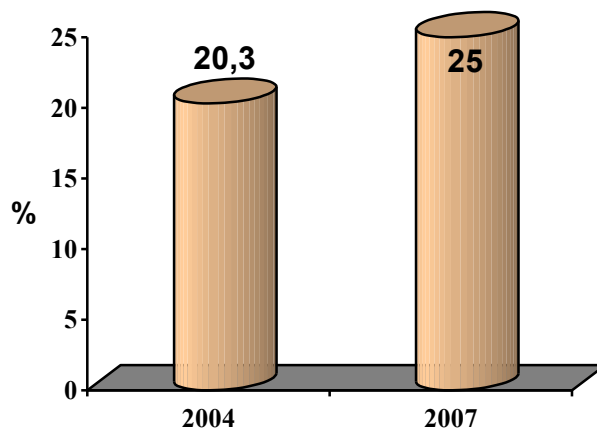
Cuadro 11

Porcentaje de las personas entrevistadas que dicen estar ***muy de acuerdo y de acuerdo*** con diversas situaciones o hechos que se dan en el cantón de residencia, relacionados con los “Planes Reguladores” de las municipalidades
Abril 2004, mayo 2007

Aspectos	2004	2007
<u>Urbanización</u>		
Los lugares donde se pueden establecer industrias y viviendas están claramente diferenciados y separados	37,3	44,1
Las personas construyen en los lugares apropiados y autorizados	36,1	44,4
La Municipalidad tiene criterios claros sobre los terrenos idóneos para la construcción (para otorgar los permisos)	41,8	51,3
El cantón cuenta con una clara distinción y separación entre las zonas que son para la agricultura y aquellas en que se puede construir.	41,7	49,7
Las personas construyen en los lugares donde se les ocurre	55,6	48,7
<u>Ordenamiento Vial</u>		
Las vías para transporte entre las viviendas y los centros de salud son ágiles	53,9	59,4
Las vías para transporte entre las viviendas y los centros de trabajo son ágiles	45,2	56,0
La Municipalidad ha establecido criterios y exigencias para el ordenamiento del tránsito en sus comunidades	34,8	41,8
Las vías para transporte entre las viviendas y los centros de estudio son ágiles	54,9	64,2
<u>Aceras y Calles</u>		
Las calles y aceras tienen el ancho adecuado	31,8	40,0
El cantón cuenta con calles y aceras en buen estado	31,2	37,9
El cantón cuenta con calles y aceras suficientes	42,6	46,0
<u>Espacios Recreativos</u>		
Los espacios para la recreación, tales como parques, plazas, jardines infantiles son suficientes.	25,5	28,3
Los espacios para la recreación, tales como parques, plazas, jardines infantiles son seguros.	25,8	31,5
Los espacios para la recreación, tales como parques, plazas, jardines infantiles son accesibles	54,7	63,0
<u>Recolección y tratamiento de la basura</u>		
El sistema para el tratamiento de la basura es eficiente	36,9	45,4
El sistema para la recolección de la basura es eficiente	54,1	65,1
<u>Otros aspectos</u>		
El cantón cuenta con hidratantes efectivos suficientes	20,5	19,3
El sistema para el manejo de las aguas negras es eficiente	29,1	45,6
En el cantón hay suficiente iluminación pública	62,9	68,9
El cantón cuenta con servicios de transporte público suficiente.	73,0	75,9
El cantón cuenta con centros educativos suficientes	74,9	81,7
El cantón cuenta con servicios básicos de salud	85,8	89,1

Fuente: para el 2004, Pulso Nacional, N° 33 , cuadro 9.

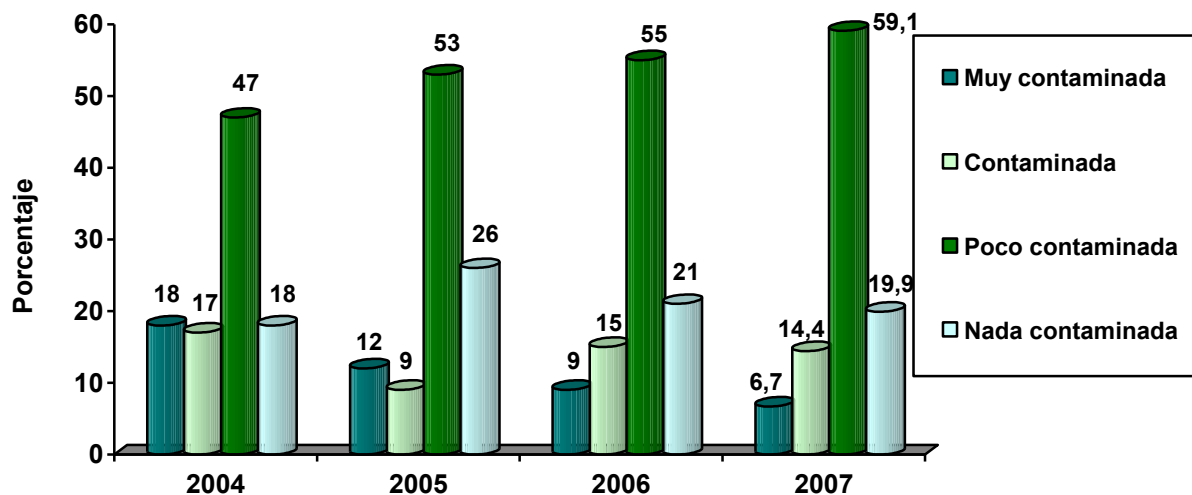
Gráfico 9
Porcentaje de personas entrevistadas que SI conocen la existencia de un “Plan Regulador”
en el cantón de residencia.
Abril 2004- Mayo 2007



Fuente: para el 2004, Pulso Nacional, N° 33 , Gráfico 10.

V. FUENTES DE AGUA

Gráfico 10
Distribución relativa de personas entrevistadas según cuanto consideran que el agua
que se consume está contaminada
Abril 2004-2005- Mayo 2006-2007



Fuente: para el 2004, IDESPO, Pulso Nacional, N° 33, cuadro 1: para el 2005, IDESPO, Pulso Nacional, N° 39, Gráfico 8, para el 2006, IDESPO, Pulso Nacional, N° 46, Gráfico 6.

Cuadro 12
Porcentaje de personas entrevistadas que respondieron afirmativamente sobre
algunos aspectos del agua que consumen
Mayo 2006-2007

Aspectos	2006	2007
Se preocupa por el óptimo aprovechamiento del agua en su casa	93,2	94,8
El abastecimiento es continuo	92,7	87,7
El precio que paga por el servicio de agua es adecuado	83,8	79,8
Saben de dónde proviene	73,7	72,5

Fuente: para el 2006, Pulso Nacional, N° 46, cuadro 8.

**Entrevistadores y entrevistadoras
Estudiantes Universidad Nacional**

Alejandra Villalobos Román Ana Lucía Venegas Sánchez Angie Rojas Delgado Aurelia Martínez Zúñiga Blanca García Paniagua Carmen Jiménez Pérez Cindy Ramírez Pérez Daniel Quiros Artavia Diego Cordero Valverde Digna Quesada Murillo Eduardo Ruiz Otoya Emanuel Bolaños Mora Esteban Soto Nuñez Florice Benavidez Salas Freddy Araya Arroyo Gabriela Corrales Chinchilla Gerardo Noeth Lobo Sánchez Ingrid Guzmán Campos Jacqueline Vega Lara Jemelyn Araya González	Javier García Araya J. Pablo Jiménez Cerdas Johanna Sandi Ureña Karen Ramírez Rodríguez Karen Rodríguez Parreaguirre Karen Rojas Moya Karina Salazar Obando Karla Portillo Alvarado Karla Román Ocampo Karol Arauz Cabrera Katherin Montero Alvarado Katia Duarte Moreira Lidieth Maroto Rojas Loriana Ureña Chaves Magaly Rodríguez López María Flor López Hernández María Villalobos Guzmán Marvin Quirós Valerio Mayrene Campos Hernández Mercedes Cambroner Calderón Melissa Pérez Acuña	Milady Calderón Sánchez Milagro Monge Fallas Nilson Carrillo Aguilar Olman Gómez Gómez Paula Araya Osorio Priscilla Hernández Víquez Rebeca Agüero Rojas Rebeca Lazo Richard Masís Ríos Ronald Barrantes Aguirre Roy González Sancho Sandra Espinoza Quesada Sandra Vargas Céspedes Shirley Valverde Garro Susan Delgado Montes Susan Morán Segura Susana Rivera Masís Sharon Alvarado Trejos Yensy Morales Chaves Yorlenny Jiménez Gómez
--	---	--

PULSO NACIONAL OP`S 53

**Equipo responsable
Programa Estudios de Opinión**

**Irma Sandoval Carvajal, Coordinadora
Vilma Pernudi Chavarría
María de los Ángeles Carrillo Delgado**

© Instituto de Estudios Sociales en Población
Facultad de Ciencias Sociales
Universidad Nacional
Teléfonos (506) 237-1104, (506) 277-3442
Apartado postal 86-3000, Heredia, Costa Rica
[Http://: www.una.ac.cr/idespo](http://www.una.ac.cr/idespo)
Costa Rica, América Central

